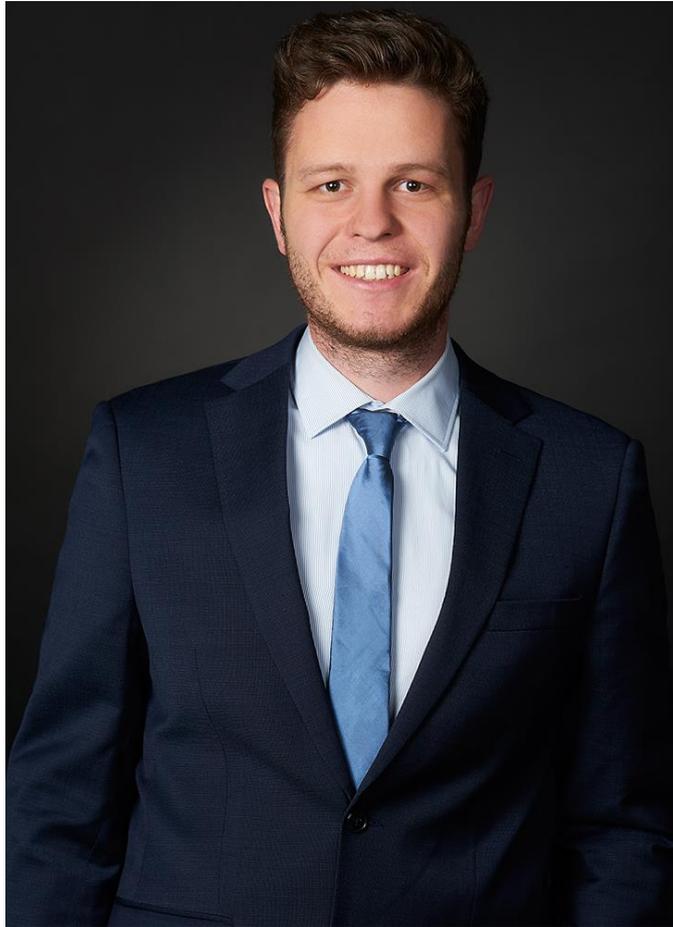


# HOBERT



## LEBENS LAUF VON ALEXANDER HOBERT

Inhalt und Beschreibung	Seite
Lebenslauf	S. 1 bis 2
Publikationen und Vorträge (Liste)	S. 3

## Dr. Alexander Hobert



### Leidenschaft für die Welt der Energie

- Adresse: ▪ Bergstraße 34 42105 Wuppertal
- E-Mail: ▪ Alexander.Hobert@Hobert-Online.de
- Geburtsdaten: ▪ 22.02.1989
- Telefon: ▪ 0152 247560 27
- Website: ▪ www.Hobert-Online.de
- Staatsangehörigkeit ▪ Deutsch
- Familienstand: ▪ Ledig

### Profil

Ohne Energie geht nichts, mit jederzeit verfügbarer, sauberer und günstiger Energie geht alles. Diese Leidenschaft für Effizienz und Nachhaltigkeit hat mich meine ganze akademische Laufbahn begleitet.

Diese Einstellung und Begeisterung für das Thema Energie übertrage ich auch in der Arbeit in Projektteams. Denn nur so kann ich Konzepte für effiziente und umweltfreundliche Produkte entwickeln.

Mein Ziel als Ingenieur im Projektmanagement ist es, mit dieser Einstellung einen möglichst hohen Mehrwert zu schaffen und einen möglichst großen Beitrag am Unternehmenserfolg zu leisten.

### Berufserfahrung

#### 12/2022 bis Heute – Consultant

- Unternehmen ▪ Consentec GmbH, Aachen
- Aufgaben ▪ Projekte zu den Themen Verteilnetze (Projektleitung, -management und Mitarbeit)  
▪ Projektleitung und Arbeit, Kunden Kommunikation (Präsentationen, Berichte etc.)  
▪ Simulationsentwicklung (Methodik und Durchführung), Akquirierung neuer Projekte

#### 04/2017 bis 10/2022 – Wissenschaftlicher Mitarbeiter

- Unternehmen: ▪ Bergische Universität Wuppertal (EVT), Wuppertal
- Aufgaben: ▪ Verantwortlich für Forschungsprojekt: VPP-Projekt – 3 Jahre  
▪ Schreiben von wissenschaftlichen Texten und Betreuen von Studenten

#### 06/2015 bis 06/2016 – Werkstudent in der Projektunterstützung

- Unternehmen: ▪ GTM Gebäudetechnik Management GmbH, Remscheid
- Aufgaben: ▪ Bearbeitung anwendungsorientierter Programmierung für die Gebäudetechnik

#### 03/2013 bis 06/2015 – Werkstudent als freier Mitarbeiter

- Unternehmen: ▪ EBIS Engineering, Werne
- Aufgaben: ▪ Produktmanagement in Excel Projekte (VBA Entwicklung)

#### 09/2014 bis 12/2014 – Auslandspraktikum als Process Engineer

- Unternehmen: ▪ AP Exhaust Technologies Inc., Hobart USA

#### 08/2013 bis 03/2014 – Bachelorand und Praktikant

- Unternehmen: ▪ Energie und Wasserversorgung Hamm GmbH, Hamm

### Ausbildung

#### 03/2017 bis 10/2022 – Promotionsstudium (Energieversorgungstechnik Doktor der Ingenieurwissenschaften)

- Institution: ▪ Bergische Universität Wuppertal (Doktorvater: Prof. Dr-Ing. Markus Zdrallek)
- Schwerpunkte: ▪ Urbane Energieversorgung, Sektorenkopplung, Betriebskonzepte, Quartierskonzepte
- Thesis: ▪ Analyse der Flexibilitätsoptionen zur Optimierung des elektrischen Energiesystems von urbanen Quartieren

## 04/2015 bis 03/2017 – Masterstudium (Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement, M.Sc.)

- Institution: ■ Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal  
Schwerpunkte: ■ Energiesysteme, Elektrotechnik, Erneuerbare Energien, Projekt- u. Energiemanagement  
Thesis: ■ Modellierung und Implementierung von PV und WKA zur Zuverlässigkeitsberechnung

## 08/2010 bis 04/2014 – Bachelorstudium (Wirtschaftsingenieurwesen Energiewirtschaft, B.Sc.)

- Institution: ■ SRH Hochschule für Logistik u. Wirtschaft, Hamm  
Schwerpunkte: ■ Energietechnik, Energiemanagement, TGA, Betriebstechnik, Projekt/Qualitätsmanagement  
Thesis: ■ Analyse und Maßnahmen von PVA  $\leq 100$  kWp im Netz der Stadtwerke Hamm

## 08/2006 bis 04/2010 – Informationstechnischer Assistent (ITA)

- Institution: ■ Freiherr von Stein Berufskolleg, Werne

## Projekte (Auszug)

### 12/2022 bis heute – VN-Zukunft (Projektmitarbeiter) – Auftragsgeber: BMWK

- Projektziele: ■ Analyse des deutschlandweiten Netzausbaus und Reduktionspotenzial mit Lastflexibilitäten

### 12/2022 bis heute – Langfristszenarien (Projektmitarbeiter, url: [link](#)) – Auftragsgeber: BMWK

- Projektziele: ■ Analyse des Netzausbaus mit einer Modellnetzanalyse aufbauend auf den Langfristszenarien

### 12/2021 bis 05/2022 – Update Zielnetzplanung (Projektleiter und Projektmitarbeiter)

- Projektziele: ■ Ableiten von Szenarien und Überplanung eines Verteilnetzes

### 04/2017 bis 05/2020 – Virtual Power Plant (Projektleiter und Projektmitarbeiter, url: [link](#))

- Projektziele: ■ Anreizsetzung für Endkunden in Urbanen Strukturen zur Lastverlagerung

### 08/2020 bis 01/2021 – Ein Energiesystem der Zukunft für das Rheinische Revier (Projektmitarbeiter, url: [link](#))

- Projektziele: ■ Erstellung einer Metaanalyse aus 12 Studien

## Besondere Qualifikationen und Auszeichnungen

### EDV und Programmiersprachen

- Office: ■ Excel, Word, PowerPoint, Access, Visio  
Programmierung: ■ Python (pandas, numpy, Scikit-Learn, matplotlib, oemof), MATLAB, SQL, VBA, Java  
Energietechnik: ■ Netzberechnungsprogramme (NEPLAN, Sincal und Pandapower)

### Weitere Qualifikationen

- Führerschein: ■ Klasse B und BE  
Sprachen: ■ Deutsch (Muttersprache), Englisch (diverse Publikationen und Fachvorträge)

### Auszeichnungen

- Klimaschutzpreis KlimaExpo.NRW – Virtual Power Plant Wuppertal (2018)
- Metzenauer Preis des VDE-Studienpreises (2017) – für die Master-Thesis

## Interessen, Hobbys und Ehrenamt

### Ehrenämter

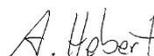
- Organisation: ■ FDP und Junge Liberale (Mitglied Vorstand mit diversen Aufgaben)

### Interessen und Hobbys

- Interessen: ■ Börse, Wirtschaft und Finanzen  
Hobbys: ■ Joggen, Marathonteilnahmen, Badminton  
■ Kochen mit Freunden und Familie (am liebsten Gutbürgerlich)

Wuppertal, 19. Juni 2023

Ort, Datum



Unterschrift

## Publikationen (Auszug)

- Hobert, A.: Analyse der Flexibilitätsoptionen zur Optimierung des elektrischen Energiesystems von urbanen Quartieren Lehrstuhl für elektrische Energieversorgungstechnik, epubli GmbH (Neue Energie aus Wuppertal, Bd. 46), Berlin, 2022 (ISBN: 9783757518059)
- Hobert, A.; Uhlemeyer, B.; Zdrallek, M.; Aschenbrenner, D.; Bremer F.; Steinmetz, R.: Exemplary study of an urban districts as flexibility option in medium voltage grids Proceedings of the International ETG Congress 2021, Virtual (2021)
- Hobert, A.; Becker, M.; Müller, T.; Zdrallek, M.; Aschenbrenner, D.; Investigation of cross-sectoral energy concepts for urban districts using key performance indicators Proceedings of the 5th International Hybrid Power Systems Workshop, Virtual (2021)
- Nailis, D; Unruh, O.; Hermanns, J.; Hobert, A.; Uhlemeyer, B.; Zdrallek, M. Ein Energiesystem der Zukunft für das Rheinische Revier Revierknoten Energie der Zukunftsagentur Rheinisches Revier, Düsseldorf (2021)
- Becker, M.; Hobert, A.; Müller T.; Wintzek, P.; Zdrallek, M.; Knoll, C.; Boden, E.: Nutzen des Sperrzeitenmodells für Wärmepumpen zur Minimierung der Belastung zukünftiger Stromnetze am Beispiel eines realen Ortsnetzes Tagungsband zur Konferenz „Zukünftige Stromnetze“, Berlin (2020)
- Müller, T.; Becker, M.; Hobert, A.; Uhlemeyer, B.; Zdrallek, M.; Knoll, C.; Boden, E.; Vergleichsanalyse unterschiedlicher Speicher- und Ladekonzepte von dezentralen Batteriespeichersystemen zur Behebung von Netzengpässen an Szenarien eines realen Ortsnetzes Tagungsband zur Konferenz „Zukünftige Stromnetze“, Berlin (2020)
- Hobert, A.; Schroeder, H.; Koralewicz, M.; Uhlemeyer, B.; Zdrallek, M.; Aschenbrenner, D.; Seeger, L.; Biesenbach, P.: Approach for multi-criteria optimization and performance monitoring of a virtual power plant with urban structures Proceedings of the 25th International Conference on Electricity Distribution (CIRED 2019), Madrid (2019)
- Weinhardt, C.; Mengelkamp, E.; Cramer, W.; Hambridge, S.; Hobert, A.; Kremers, E.; Otter, W.; Pinson, P.; Tiefenbeck, V.; Zade, M.: How far along are Local Energy Markets in the DACH+ Region? A Comparative Market Engineering Approach e-Energy '19 Proceedings of the Tenth ACM International Conference on Future Energy Systems, Phoenix, AZ, USA (2019)
- Hobert, A.: Beiträge zur Energiewirtschaft (Sammelband), „Blockheizkraftwerke – Ein Zukunftsszenario“, SRH Hamm Hochschule für Logistik und Wirtschaft (2014)

## Vorträge (Auszug)

- Einflüsse der Demand Response von Power-to-Heat-Anlagen auf die elektrische Energieversorgung eines städtischen Quartiers 5. Dialogplattform Power-to-Heat des VDE ETG und EFZN, Berlin (2019)
- Hobert, A: Cross sector meets energy markets 2nd ForDigital Workshop for Local Energy Markets, Karlsruhe (2019)
- Hobert, A.: Virtuelles Kraftwerk für das Quartier Arrenberg Tag der erneuerbaren Energien – nachhaltig, erneuerbar, effizient (Aufbruch Am Arrenberg), Wuppertal (2018)
- Schroeder, H.; Hobert A.: Neue Konzepte für die Energieversorgung im Quartier auf Basis virtueller Kraftwerke, Tagung Stadt im Wandel – Weg zu einer sozial-ökologisch verträglichen Stadtentwicklung am Beispiel Wuppertal und der Region, Wuppertal (2017)

## Anlagen

- Zeugnisse
- Arbeitszeugnisse
- Praktikumszeugnisse
- Sonstige